

Gestión de datos de investigación: repositorios y revistas

TALLER

Fernanda Peset. Universitat Politècnica de València

Universidad de Costa Rica
San José, Costa Rica, 23/10/2018



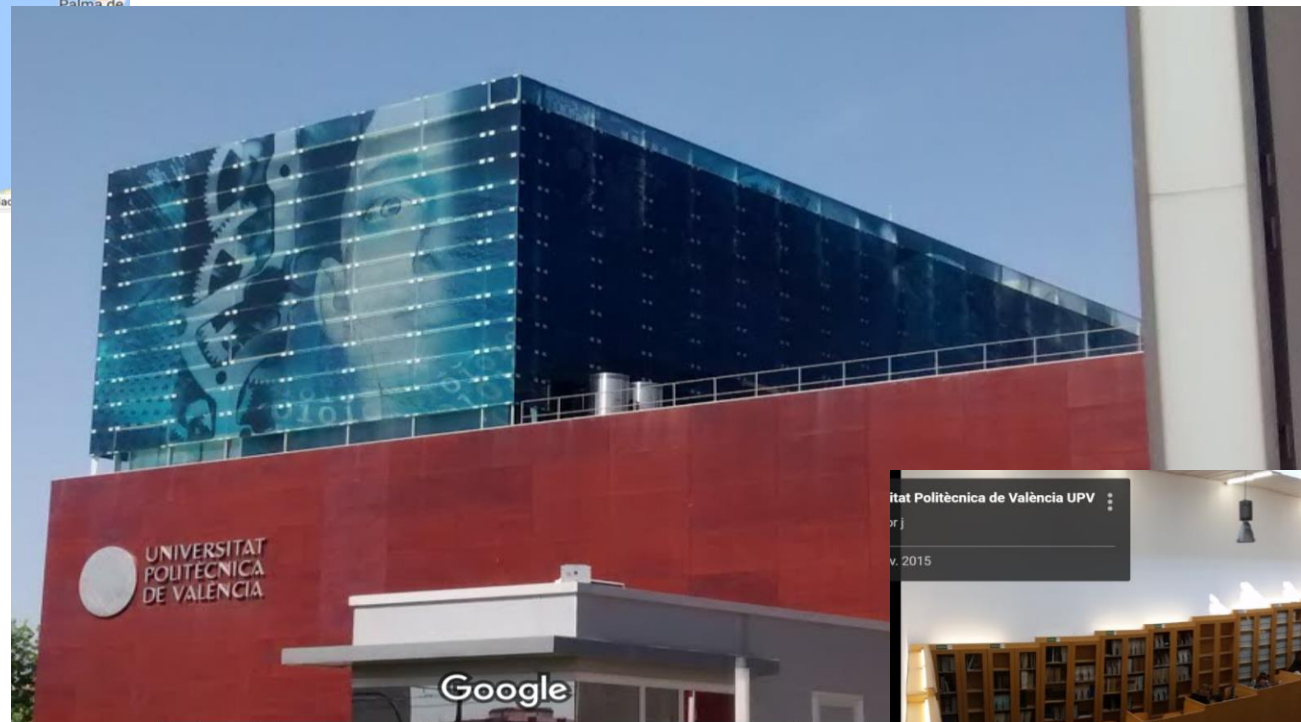
UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA



Universidad Politécnica de Valencia



<http://www.upv.es>





Peset, F. (2014). Datasea. <https://polimedia.upv.es/visor/?id=a48abcad-21bc-ab4a-ac6a-af987b3e7f1a>

- **Comunicación científica:** análisis revistas y asesoría, evaluación de la ciencia, redes académicas, normalización de nombres
- **Archivos abiertos open Access:** Fotografía; E-LIS eprints in library and information science
- **Web semántica para patrimonio:** MUGI; Vestigium
- **Opendata y transparencia:** UAL; TransparencyScience.es
- **Datos abiertos de investigación:** consultor FAO; DATASEA.es; MAREDATA; DATASEA Extended. ResearchDataAlliance-Iberia

Docencia



MÁSTER UNIVERSITARIO
EN GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN

Master oficial ETSINF
Antonia Ferrer, dir.
<http://mugi.webs.upv.es>

Investigación



IUMPA

Instituto universitario de matemática pura y aplicada
UPV



Favor de pararme cuando no nos entendamos.

Es el mismo idioma pero con terminologías y costumbres muy diferentes

Introducción

- **Productores y otros grupos**
- **Competencias**

Gestión

- Definir
- Tendencias
- Debate

Modelos y tareas

- **Vía verde: Gestión integral de los procesos (infraestructuras de investigación)**
- **Vía dorada: Políticas de financiadores y revistas (modelo Frankenstein)**

Conclusiones

Actividad0: Conozcámonos

Actividad1: Plan de gestión de datos

Actividad2: Gestionar los datos en OSF o DATAVERSE

Actividad3: Subir datos a Figshare

Actividad4: Comparación de opciones de publicación datos de artículos

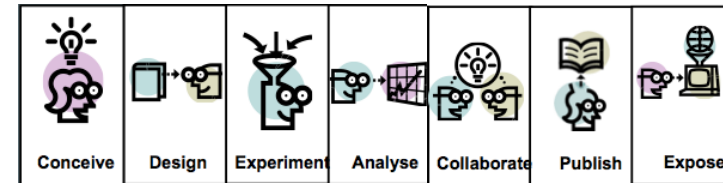
Actividad5: Debate final

Conocer a los productores de datos

Producción
Explotación
Networking/Datasharing

Reconocimiento
Financiación
Rapidez

Preservación
Compartir



Su trabajo

Sus intereses

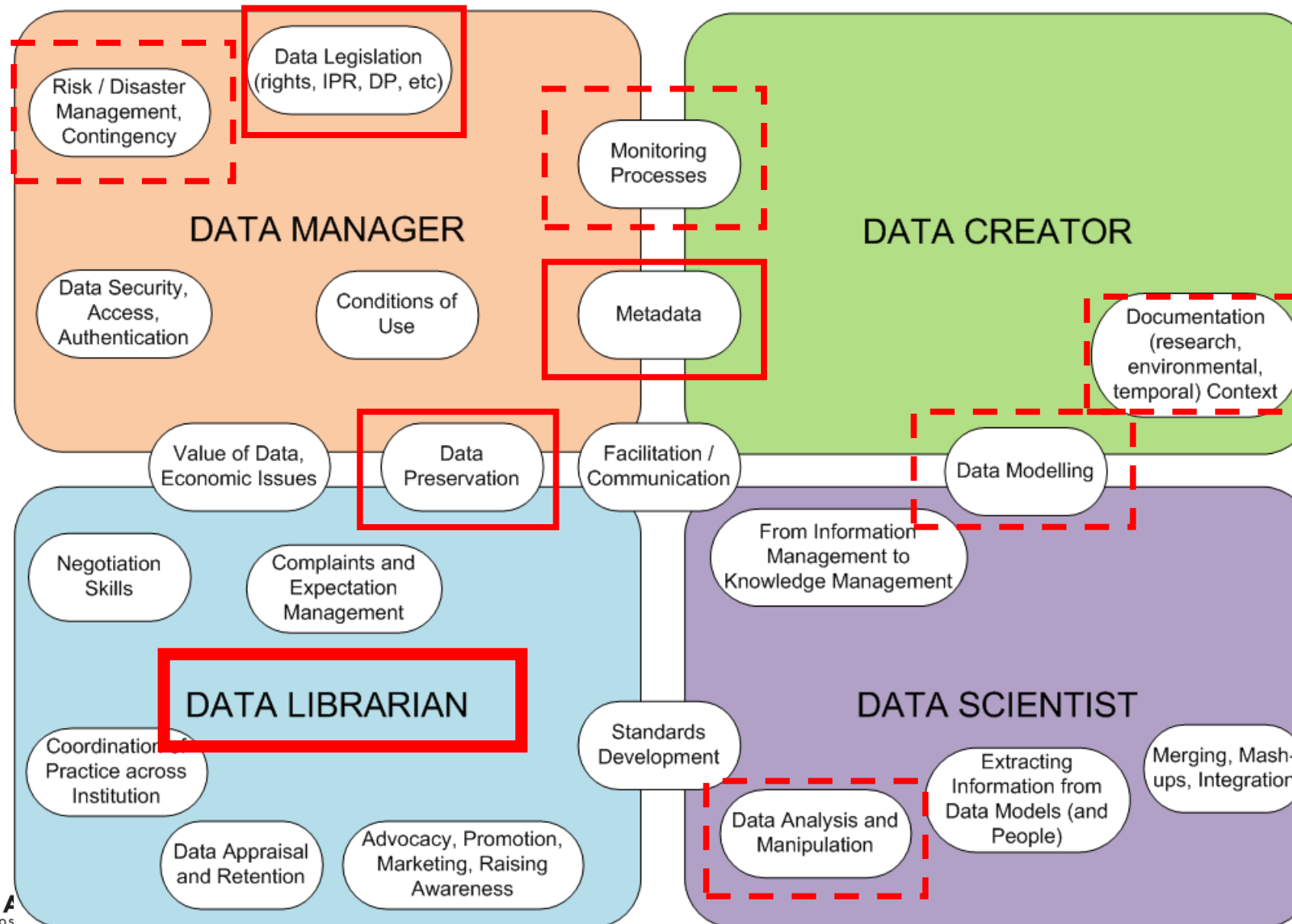
**Nuevas
obligaciones**



https://ec.europa.eu/research/openscience/pdf/integrated_vice_opspp_recommendations.pdf#view=fit&pagemode=none

CORE SKILLS FOR DATA MANAGEMENT

A follow-up from the second DCC Research Data Management Forum (November 2008)



Introducción

- **Productores y otros grupos**
- **Competencias**

Gestión

- **Definir**
- **Tendencias**
- **Debate**

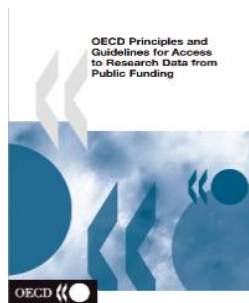
Modelos y tareas

- **Vía verde: Gestión integral de los procesos (infraestructuras de investigación)**
- **Vía dorada: Políticas de financiadores y revistas (modelo Frankenstein)**

Conclusiones

La OECD (2007) recalca que son los necesarios para validar los resultados de una investigación:

...factual records (numerical scores, textual records, images and sounds) used as primary sources for scientific research, and that are commonly accepted in the scientific community as necessary to validate research findings. A research data set constitutes a systematic, partial representation of the subject being investigated.



Data curation

“any services related to the organization, management, or long-term preservation of data developed through scholarly research. These services encompass a range of activities, including **consultations on creating data management plans and strategies, physical or electronic archiving of datasets, and workshops**”

(Deards, 2013).

Caso de uso: Data Management Plan (UK)

Postgraduate Research Project

Definir los datos

- ¿Cómo los obtienes e instrumentos?
- ¿Cuánto se actualizan?
- ¿Cuántos generas y en qué formatos?
- ¿Cuántas versiones almacenas?

Controlar

- ¿Cuánta información adicional es necesaria para entenderlos?
- ¿Dónde los almacenas?
- Directorios y nombres de archivos
- Copias de seguridad ¿cómo y cuándo? ¿testeas?

Compartir

- ¿De quién es la propiedad?
- ¿Quién puede usarlos y quién podría?
- ¿Qué compartes y qué no? ¿por?

Archivo de datos

- ¿Qué debe ser archivado?
- ¿Por cuánto tiempo y dónde?
- ¿Cuándo pasan al estado “archivo”?
- ¿Quién es el responsable de moverlos?
- ¿Quién tendrá acceso? Condiciones

Supervisión del plan

- ¿Quién es responsable?
- ¿Con qué frecuencia se actualizará?
- ...

Gestión



WITHOUT
YOU, WHAT
DOES YOUR
DATA SAY?



SHOW SOME 
DOCUMENT IT



Managers: Chief Data Officer (CDO), Data Science (group/dept) manager, Data Science infrastructure manager, Research Infrastructure manager



Professionals: Data Scientist, Data Science Researcher, Data Science Architect, Data Science (applications) programmer/engineer, Data Analyst, Business Analyst, etc.



Professional (database): Large scale (cloud) database designers and administrators, scientific database designers and administrators



Professional and clerical (data handling/management): Data Stewards, Digital Data Curator, Digital Librarians, Data Archivists



Technicians and associate professionals: Big Data facilities operators, scientific database/infrastructure operators

Las estrategias dependen de la perspectiva de quien esté
siendo protagonista

0

Instituciones vs. Financiadores
Integración vs. Dispersión
Orden vs. datadeluge

Formas de aproximarse al tema

- Institución/policymaker/financiador: conocer la producción de los empleados, cumplir con las políticas sobre lo abierto e incluso gestionar correctamente la información
- Gestor de información: preservar la información, procurar la interoperabilidad, controlar la producción científica...
- Investigador: cumplir con las exigencias del financiador o la revista en la que quiero publicar
- Desarrollador: implantar tecnologías y protocolos para ofrecer servicios avanzados en competencia

Presentación y Debate ¿qué ha sucedido con acceso abierto?

¿Qué opinan?

- Vía verde
- Vía dorada



Introducción

- Productores y otros grupos
- Competencias

Gestión

- Definir
- Tendencias
- Debate

Modelos y tareas

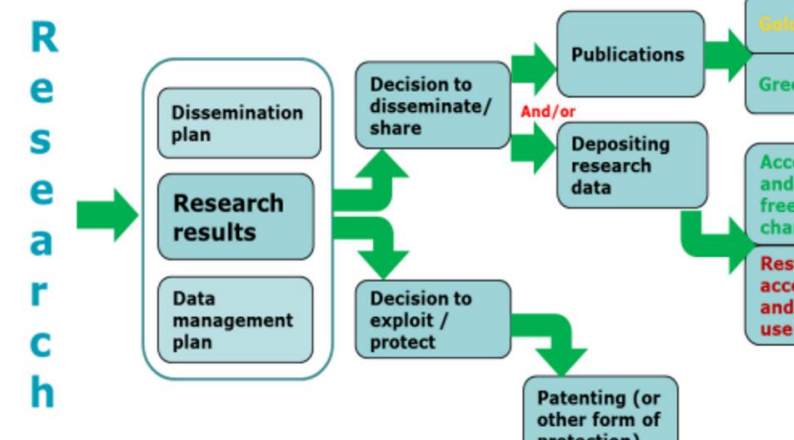
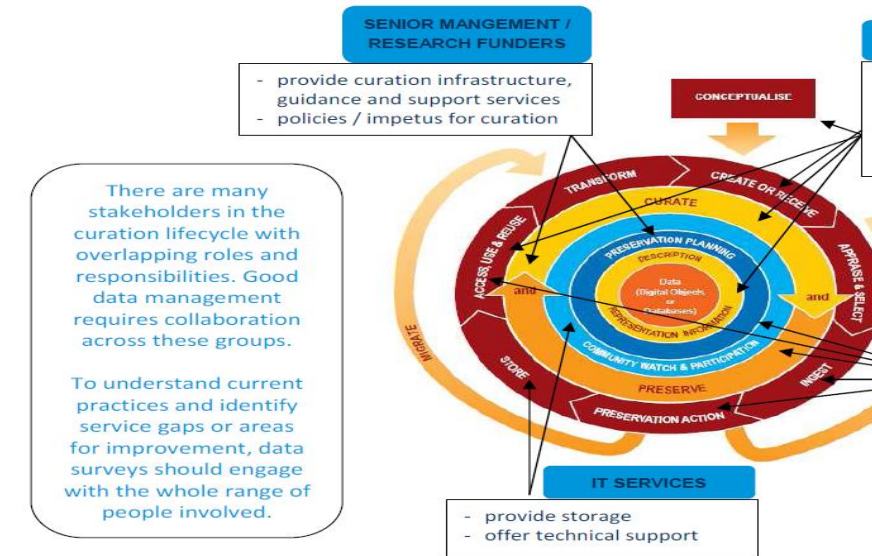
- Vía verde: Gestión integral de los procesos (infraestructuras de investigación)
- Vía dorada: Políticas de financiadores y revistas (modelo Frankenstein)

Conclusiones

2 polos: la gestión documental vs. un acceso desmesurado

- DAM: Principio de procedencia o reconstrucción del orden original. LODOLINI, Elio1990

- CHAOS: “the fourth paradigm: data-intensive scientific discovery” where “all of the science literature is online, all of the science data is online, and they interoperate with each other” Tenopir, Carol 2011



Life cycle model (DCC)

Panorama de toda la organización, con sus grupos, tareas, roles...

Gestión electrónica de documentos (GED)

“Digital Asset Management is a way of keeping an overview of your digital files and making sure they don’t get lost or altered unintentionally. You can do this simply by using sensible directory structures and consistent names, and by tracking carefully what happens with your files and what is in them.” Jacobsen et al.

Gestión electrónica de documentos (GED)

- “Digital Asset Management is a way of keeping an overview of your digital files and making sure they don’t get lost or altered unintentionally. You can do this simply by using sensible directory structures and consistent names, and by tracking carefully what happens with your files and what is in them.” Jacobsen et al.

SENIOR MANGEMENT / RESEARCH FUNDERS

- provide curation infrastructure, guidance and support services
- policies / impetus for curation

RESEARCHERS

- create research data
- add context / meaning to data
- undertake early data management
- provide access to data
- reuse data

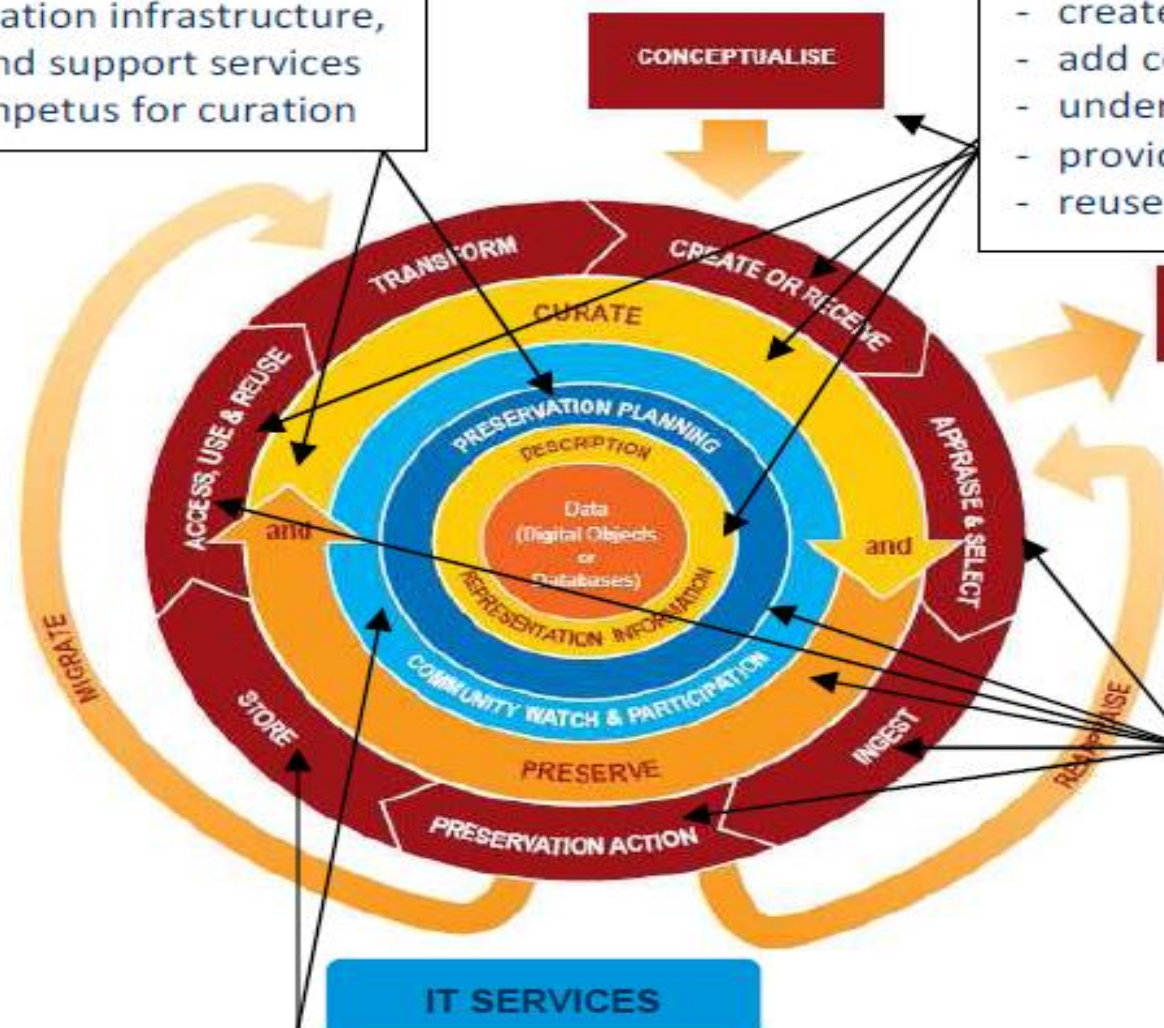
DISPOSE

REPOSITORY / DATA LIBRARIANS / ARCHIVISTS

- help researchers select data
- ingest data to repository
- curate and preserve data
- facilitate access and reuse (including metadata creation)

IT SERVICES

- provide storage
- offer technical support



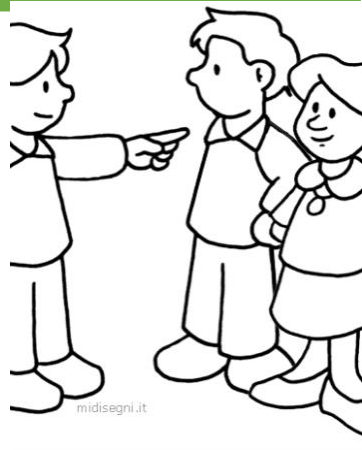
There are many stakeholders in the curation lifecycle with overlapping roles and responsibilities. Good data management requires collaboration across these groups.

To understand current practices and identify service gaps or areas for improvement, data surveys should engage with the whole range of people involved.

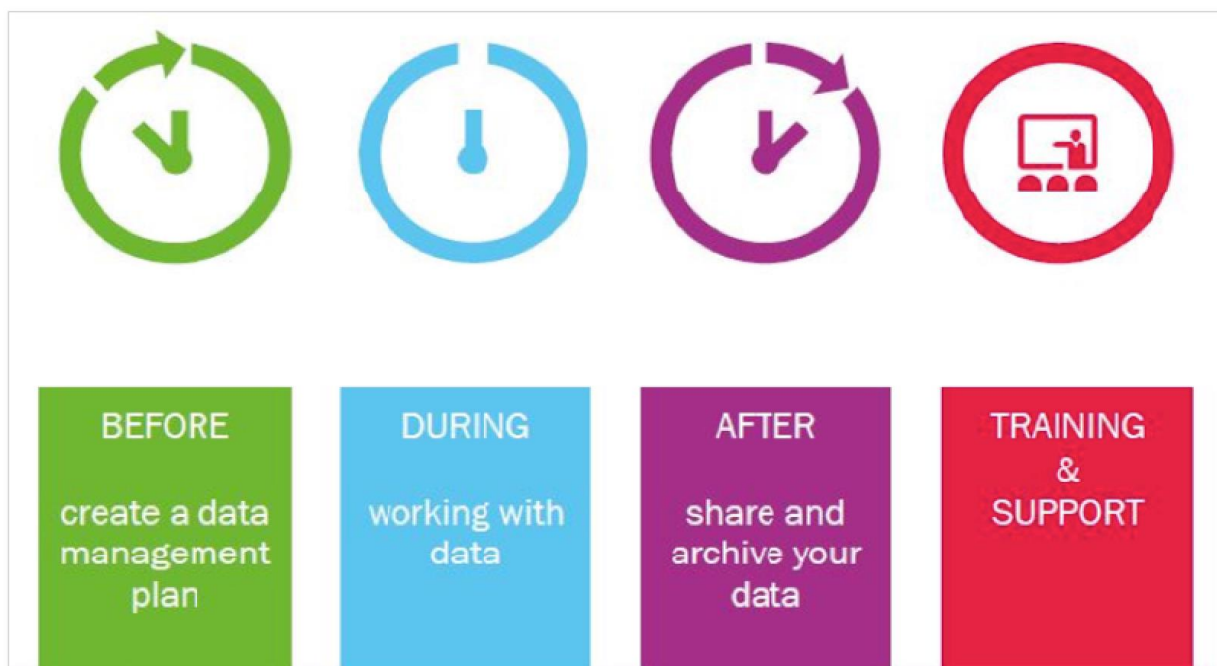
En la práctica

Escenarios posibles

- Queremos solicitar una ayuda financiera y nos piden un plan de gestión de datos ¿Qué es? ¿Cómo hacerlo? ¿Ejemplos?
- Estamos trabajando en un proyecto internacional y no se cuál es la mejor forma de permitir al equipo que accedan a los datos ¿Infraestructuras? ¿Organización? ¿Precauciones?
- He escrito un artículo financiado con un proyecto y nos obligan a depositar los datos ¿Todos? ¿Dónde? ¿Formatos?



<http://www.datasea.es/dt/index.php/resultados/gestiona-y-comparte-datos-de-investigacion-guia-datasea-para-investigad>

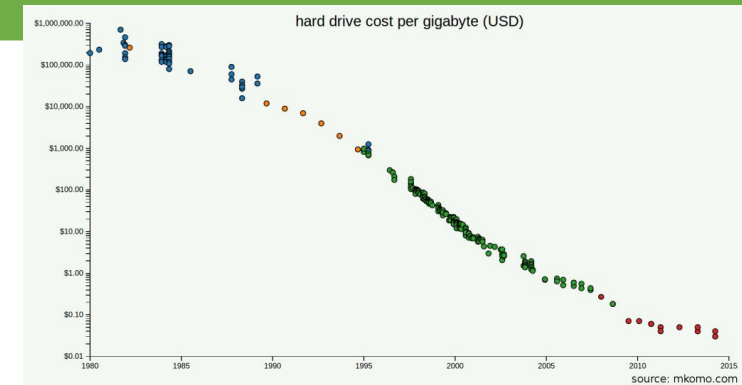


LEARN Toolkit of Best Practice for Research Data Management (2017). <http://learn-rdm.eu/wp-content/uploads/RDMToolkit.pdf> DOI: <https://doi.org/10.14324/000/learn.01>

Gestión en el ciclo de vida de los datos



0. Tarea: Previamente, expurgar



Matt Komorowski <http://www.mkomo.com/cost-per-gigabyte-update>

- La selección toma tiempo pero ahorra costes de preservación y limita los riesgos a la institución (obligaciones legales)
- La bajada de precios de almacenamiento local no corre pareja con los precios de la nube
- El servicio debe ayudar junto al equipo de investigación a identificar qué datasets van a tener valor a largo plazo (no demasiados) y cómo se van a preservar

Criterios DCC. *How to Select and Appraise Research Data for Curation*

1. Relevancia para la misión de la institución o financiador, incluyendo aquí si existen obligaciones legales (underlying data)
2. Valor científico o histórico, lo que indica que puede usarse en el futuro para la investigación o la formación
3. Unicidad y riesgo de pérdida
4. Potencial para la redistribución
5. Replicabilidad casi imposible
6. Costos de preservación razonables o justificables
7. documentación completa



Los DMP reflejan que la investigación es viable

"A goal without a plan is just a wish." Antoine de Saint-Exupery (1900 -1944)

- el contexto científico donde se va a insertar la investigación: las relaciones con otros colegas y sus trabajos (investigadores)
- los datos que existen, los que se producirán y los que se recolectarán (cómo); los estándares que se usarán para generar los metadatos; cómo se nombrarán y organizarán; los datos que se explotarán. Volumen, tipo, contenido, calidad y formato
- los servicios de apoyo institucionales o generales: almacenamiento y copia institucionales, precios de almacenamiento genéricos de la nube (personal de las bibliotecas).
- cómo se harán disponibles durante el proyecto y a su finalización, explicando cómo serán conservados y preservados. *As open as posible, as closed as necessary*

H2020

- If you will take part in the pilot on **Open Research Data**², include information on how the participants will manage the research data generated and/or collected during the project, in particular addressing the following issues:³
 - What types of data will the project generate/collect?
 - What standards will be used?
 - How will this data be exploited and/or shared/made accessible for verification and re-use? If data cannot be made available, explain why.
 - How will this data be curated and preserved?

⚠ You will need an appropriate consortium agreement to manage (amongst other things) the ownership and access to key knowledge (IPR, data etc.). These will allow you, collectively and individually, to pursue market opportunities arising from the project's results.

- Outline the strategy for **knowledge management and protection**. Include measures to provide **open access** (free on-line access such as the 'green' or 'gold' model) to peer-reviewed scientific publications which might result from the project⁴.

⚠ **Open access publishing** (also called 'gold' open access) means that an article is immediately provided in open access mode by the scientific publisher. The associated costs are usually shifted away from readers, and instead (for example) to the university or research institute to which the researcher is affiliated, or to the funding agency supporting the research.

⚠ **Self-archiving** (also called 'green' open access) means that the published article or the final peer-reviewed manuscript is archived by the researcher - or a representative - in an online repository before, after or alongside its publication. Access to this article is often - but not necessarily - delayed ('embargo period') as some scientific publishers may wish to recoup their investment by selling subscriptions and charging pay-per-download/view fees during an exclusivity period.

Formularios, 2. Impact. pag. 18. Se recomienda máx. 2 pags.

http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/call_ptef/pt/2016-2017/h2020-call-pt-eranet-2016-17_en.pdf

Ejemplos del DCC <http://www.dcc.ac.uk/resources/data-management-plans/guidance-examples>

RIO (Research Ideas and Outcomes) is new online journal and its purpose is to share all documents related to the research lifecycle, including proposals.

http://rio.pensoft.net/browse_user_collection_documents.php?collection_id=3&journal_id=17

DMPTool : planes públicos

https://dmptool.org/public_dmpps?e=z&public%3Apage=1&s=a



Actividad 1: hagamos un DMP para una investigación (pequeña propuesta)

- Proponemos saber qué países no tienen revistas en los primeros 500 puestos de Scimago Journal &Country Rank con MyMaps.
- Descargad datos <http://www.scimagojr.com/journalrank.php>
- Con Excel dejad sólo las primeras 501 filas y las columnas Country, Rank y Title
- Entrad en <https://www.google.es/maps/d/?msa> Nuevo mapa
- Asignad Título e Importar archivo

Países con revista SJR (500) ☆

4 vistas

Todos los cambios se han guardado en Drive.

➡ Añadir capa 👤+ Compartir

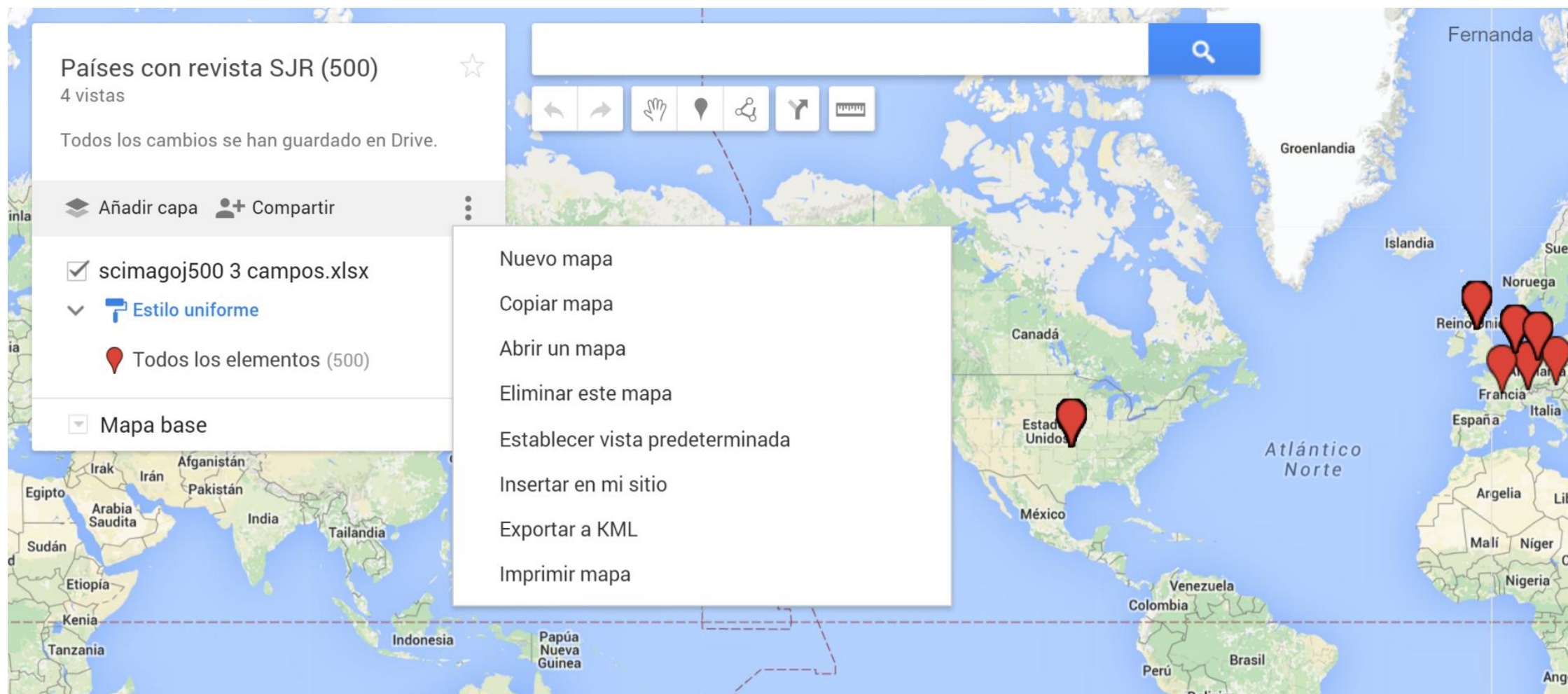
☒ scimagoj500 3 campos.xlsx

▼  Estilo uniforme

 Todos los elementos (500)

☐ Mapa base

- Nuevo mapa
- Copiar mapa
- Abrir un mapa
- Eliminar este mapa
- Establecer vista predeterminada
- Insertar en mi sitio
- Exportar a KML
- Imprimir mapa



Describamos el dataset para MyMaps

 Signed in as [fernandapeset@gmail.com](#) -

[View plans](#) [Create plan](#) [About](#) [News](#) [Help](#)

My project (DCC Template)

[Plan details](#) [Generic DMP](#) [Share](#) [Export](#)

Please fill in the basic project details below and click 'Update' to save [Cancel](#)

Project name	Curso SEDIC
ID	
Grant number	
Principal investigator/Researcher	F Peset
Principal investigator/Researcher ID	E.g. SEDIC http://resist.org/
Project data contact	

 Registrado como [Fernanda Peset](#) -

[Ver planes](#) [Crear un plan](#) [Acerca de](#) [Ayuda](#)

Mi proyecto (Horizon 2020)

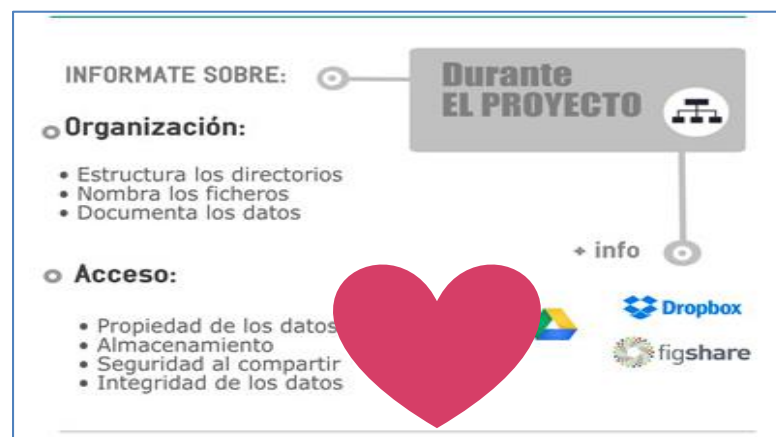
(Rellenar todos los campos en inglés)

[Detalles](#) [PGD inicial](#) [Revisión intermedia](#) [Revisión final](#) [Compartir](#) [Exportar](#)

Por favor, rellene los detalles básicos del proyecto abajo y haga clic en 'Actualizar' para guardarlos [Cancelar](#)

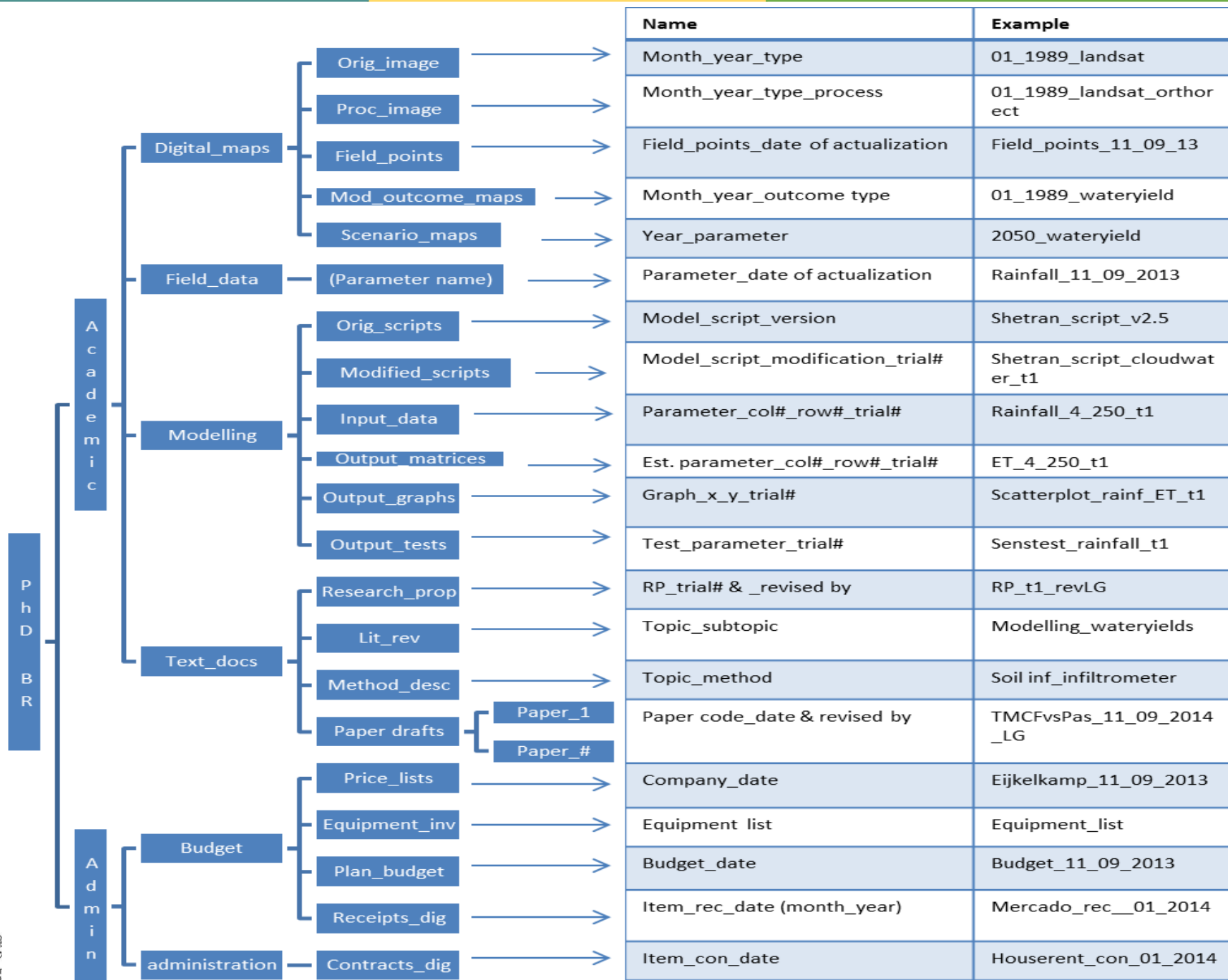
Nombre de proyecto	Mi proyecto (Horizon 2020)
ID	
Número de la subvención	
Investigador principal	Fernanda Peset
ID del Investigador Principal	





<http://www.datasea.es/dt/index.php/resultados/gestiona-y-comparte-datos-de-investigacion-guia-datasea-para-investigadores/presentacion>





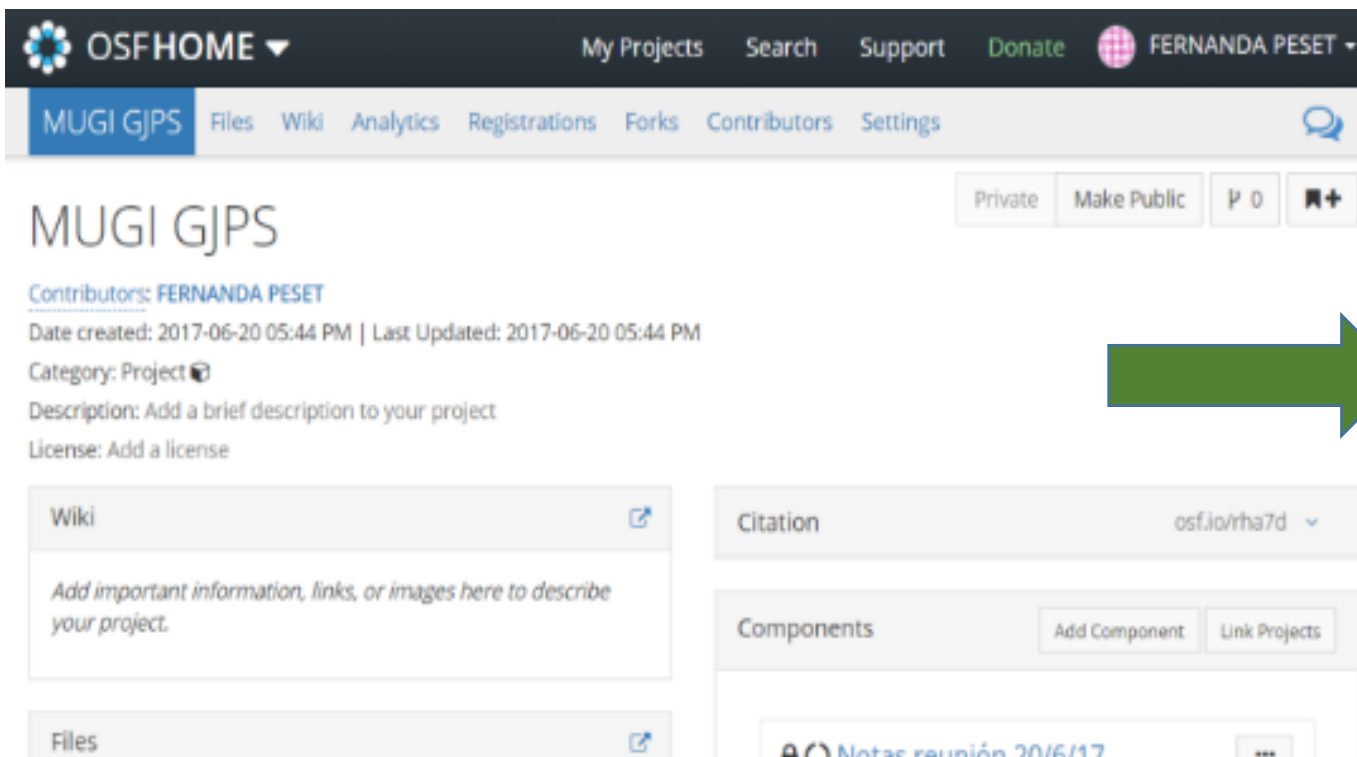
Wigham (2014)

Actividad 2: gestionemos/almacenemos el dataset y resto de archivos creando comunidad

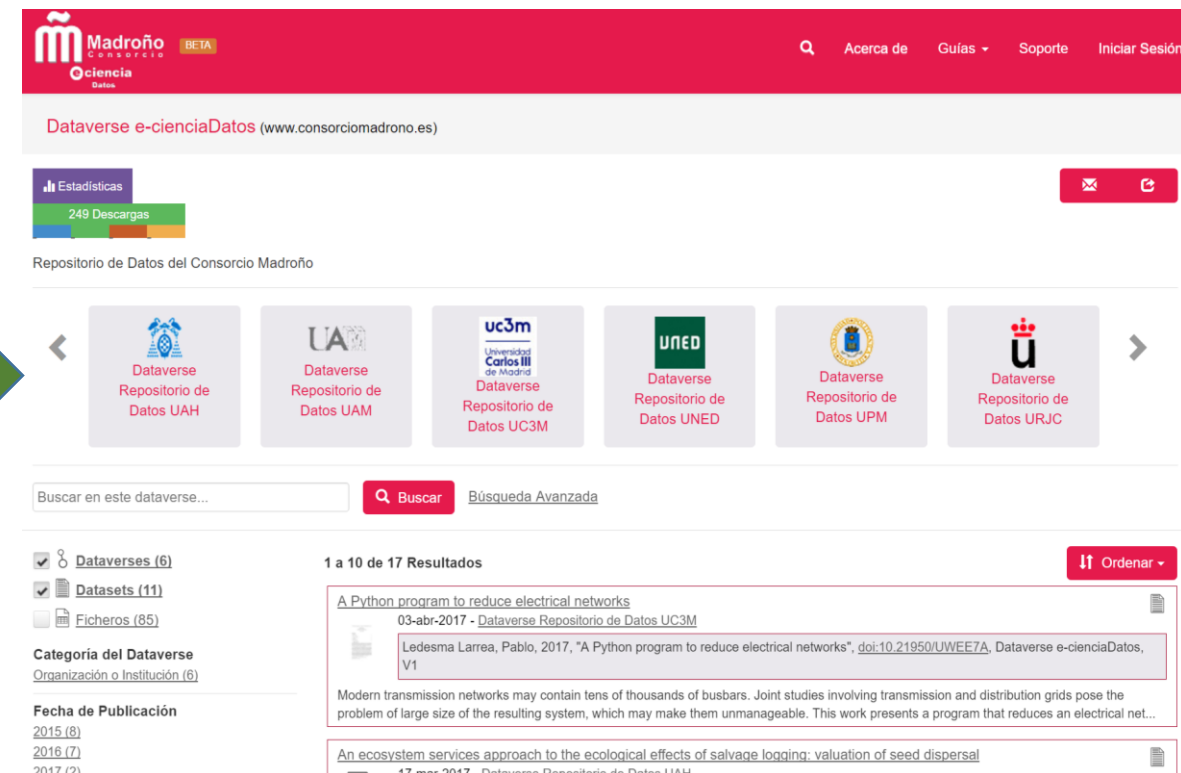
Peset, Fernanda (2016). Dataverse: uso institucional. <http://youtu.be/HLKW3yd2k-g>

E-ciencia Datos. Fuente: <https://edatos.consorciomadrono.es/dataverse/Madrono>

Gestionar



Almacenar





<http://www.datasea.es/dt/index.php/resultados/gestiona-y-comparte-datos-de-investigacion-guia-datasea-para-investigadores/presentacion>

Publicar datos vs. preservarlos

- Publicarlos en ocasiones coincide con el *datasharing* que realizan los productores de los datos. Por ejemplo, adjuntar los datos al artículo en la plataforma de un editor científico los convierte en públicos, pero no siempre supone preservarlos.
- La preservación incluye connotaciones de perdurabilidad, de garantía de acceso, de descripción correcta de la información... cuestiones con las que un gestor de información está plenamente familiarizado. Conlleva complejidad al liberarlos, sino también unos costes: de evaluación y almacenamiento. Selección y expurgo

Introducción

- Productores y otros grupos
- Competencias

Gestión

- Definir
- Tendencias
- Debate

Modelos y tareas

- Vía verde: Gestión integral de los procesos (infraestructuras de investigación)
- Vía dorada: Políticas de financiadores y revistas (modelo Frankenstein)

Conclusiones

Vía verde de los Repositorios

Funciones

Casos



Funciones

- Cuando hablamos de repositorios de datos nos referimos a una muy amplia gama de infraestructuras donde se deposita la versión final de algo.
- Es decir, prima la preservación frente a la evolución (frente al ciclo de vida)
- Características:
 - Preservación supuestamente a largo plazo, por lo que suelen ser públicos
 - Interoperabilidad de alguna de las muchas formas (OAI-PMH), por lo que NO son modelos de negocio (RG o Academia)
 - Ofrecen un conjunto de servicios asociados, como métricas, CV...



Servicios comunes

- **Almacenamiento**, recopilando datos de manera activa;
- Una plataforma de **publicación**, que ofrezca al público los datos de investigación y el software relacionado para ser compartidos y reutilizados;
- Servicios de **archivo**, respuesta a los requerimientos de los financiadores;
- Un servicio de **localización**, que permita a los investigadores y a la ciudadanía buscar

LEARN Toolkit of Best Practice for Research Data Management(2017). <http://learn-rdm.eu/wp-content/uploads/RDMToolkit.pdf> DOI: <https://doi.org/10.14324/000.learn.01>



Vía de los repositorios

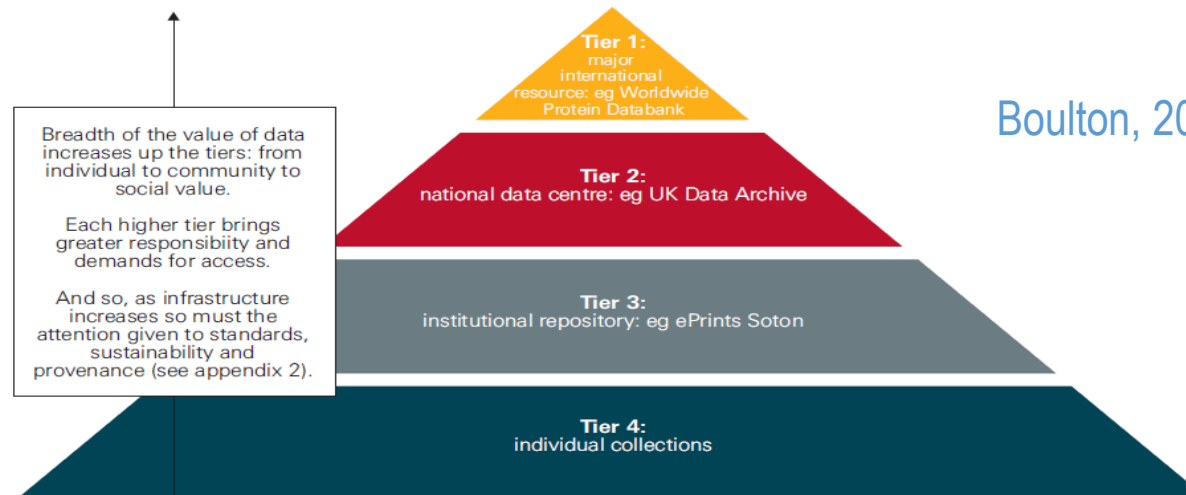
Herramientas: especializadas y huérfanos

- Figshare, Dryad, Dataverse o Zenodo
- Pangaea <https://www.pangaea.de/>
- DCI master list
<http://wokinfo.com/product>



Boulton, 2013

- Pisos desiguales



Consejo....

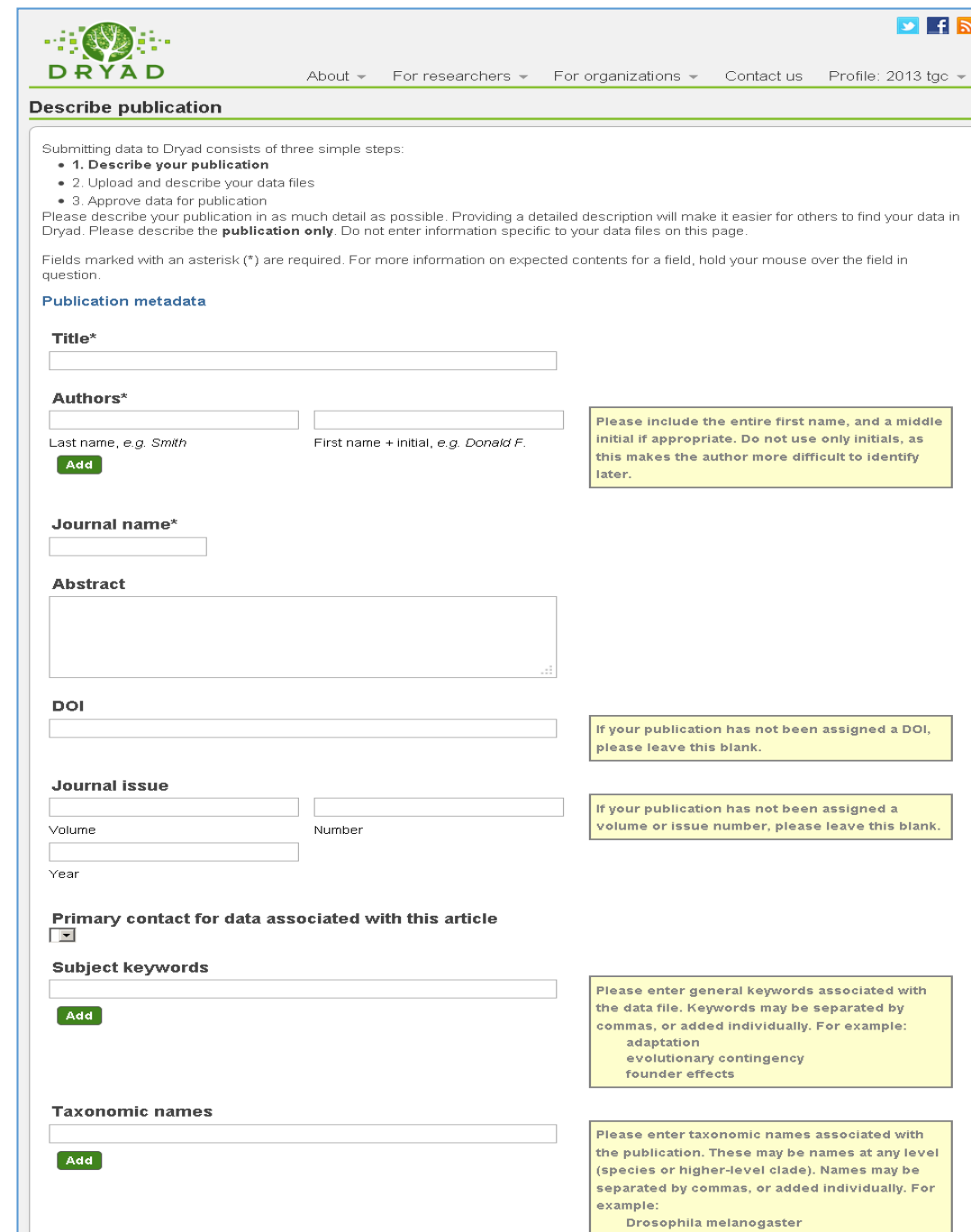
Monash University “adopta, adapta y en último término desarrolla”

“Developing a new product may be expensive, costly to support, and could split researchers from their community.”

La lealtad de los científicos con su comunidad es mayor que con su institución.

DRYAD <http://datadryad.org/>

En el modelo DRYAD
se depositan y se
enlazan con el
artículo, lo que
asegura acceso,
métricas y
preservación



The screenshot shows the 'Describe publication' form on the DRYAD website. The form is divided into several sections with labels and input fields. On the right side of the form, there are yellow boxes containing instructions for users. The top navigation bar includes links for 'About', 'For researchers', 'For organizations', 'Contact us', and a profile link for '2013 tgc'. The form sections include: 'Title*' with a single input field; 'Authors*' with two input fields for 'Last name, e.g. Smith' and 'First name + initial, e.g. Donald F.', and an 'Add' button; 'Journal name*' with a single input field; 'Abstract' with a large text area; 'DOI' with a single input field; 'Journal issue' with three input fields for 'Volume', 'Number', and 'Year'; 'Primary contact for data associated with this article' with a dropdown menu; 'Subject keywords' with a single input field and an 'Add' button; and 'Taxonomic names' with a single input field and an 'Add' button. The instructions on the right side of the form provide additional guidance for each section.

DRYAD About ▾ For researchers ▾ For organizations ▾ Contact us Profile: 2013 tgc ▾

Describe publication

Submitting data to Dryad consists of three simple steps:

- 1. Describe your publication
- 2. Upload and describe your data files
- 3. Approve data for publication

Please describe your publication in as much detail as possible. Providing a detailed description will make it easier for others to find your data in Dryad. Please describe the **publication only**. Do not enter information specific to your data files on this page.

Fields marked with an asterisk (*) are required. For more information on expected contents for a field, hold your mouse over the field in question.

Publication metadata

Title*

Authors*

Last name, e.g. Smith First name + initial, e.g. Donald F.

Add

Please include the entire first name, and a middle initial if appropriate. Do not use only initials, as this makes the author more difficult to identify later.

Journal name*

Abstract

DOI

If your publication has not been assigned a DOI, please leave this blank.

Journal issue

Volume Number

Year

If your publication has not been assigned a volume or issue number, please leave this blank.

Primary contact for data associated with this article

Subject keywords

Add

Please enter general keywords associated with the data file. Keywords may be separated by commas, or added individually. For example:
adaptation
evolutionary contingency
founder effects

Taxonomic names

Add

Please enter taxonomic names associated with the publication. These may be names at any level (species or higher-level clade). Names may be separated by commas, or added individually. For example:
Drosophila melanogaster

Zenodo <https://zenodo.org/> y colecc

Desarrollado como repositorio huérfano por el CERN sobre Invenio. Recientemente ha sido relanzado para todo tipo de datos dentro el proyecto europeo OpenAIREplus y probado con datasets del *Wellcome Trust* (Príncipe, 2013).

Home / Upload / Edit

Update Save Submit

New upload

Instructions: (i) Press "Save" to save your upload for editing later, as many times you like. (ii) Upload and remove extra files in the bottom of the form. (iii) When ready, press "Submit" to finalize and make your upload public (editing afterwards only possible via submitting changes to [reuploadzenodo.org](#)).

Type of file(s) required

Publication Poster Presentation Dataset Image Video/Audio

Type of publication

Type of image

Basic information required

Digital Object Identifier
Optional. Did your publisher already assign a DOI to your upload? If not, leave the field empty and we will register a new DOI for you. A DOI allows others to easily and unambiguously cite your upload.

Publication date
Required. Format: YYYY-MM-DD. The date your upload was made available in case it was already published elsewhere.

Title
Required.

Authors
Required. Format: Family name, First name: Affiliation (one author per line).

Description
Required.

Keywords
Optional. Format: One keyword per line.

Additional notes
Optional.

License required

Unless you explicitly specify the license conditions below for Open Access and Embargoed Access uploads, you agree to release your data files under the terms of the Creative Commons Zero (CC0) waiver. All authors of the data and publications have agreed to the terms of this waiver and license.

Access right ☒ Open Access ☐ Embargoed Access ☐ Restricted Access ☐ Closed Access
Required. Open access uploads have considerably higher visibility on ZENODO.

Embargo date
Required. Only for Embargoed Access uploads. Format: YYYY-MM-DD. The date your upload will be made publicly available in case it is under an embargo period from your publisher.

License
Required. The selected license applies to all of your files displayed in the bottom of the form. If you want to upload some files under a different license, please do so in their respective uploads.

My uploads

Unsubmitted

Untitled	21 Jun 2013, 19:40	

Submitted

JCH, Journals, sorted by impact Factor 2011 with the JCH edition indication	07 Jun 2013, 19:54

Figshare <http://figshare.com/>

Es un proyecto que permite publicar los datos de investigación en abierto iniciado por un estudiante de doctorado y ahora está apoyado por Digital Science–Macmillan Publishers Company. Observamos que se va posicionando en el mercado de las aplicaciones, estando presente en el Forum establecido por Thomson Reuters y es tomada en cuenta su opinión en el DCC.

JCR Journals, sorted by Impact Factor 2011 wi...

Select type of file:
Dataset

.xls

JCRjournal.xls

[Replace](#)
[Download](#)

Title: JCR Journals, sorted by Impact Factor 2011 with t

Author(s):
Fernanda Peset X Yolanda Blasco
X Luis-Millán González

Categories: 2 selected

Tags:
X jcr X Indexed journals 2011 X Impact Factor
X bibliometrics X journals

Description:
Description of the spreadsheet:
"Journals in JCR sorted by IF'11" lists the journals from Thomson Reuters JCR website; it's sorted by edition (science and social science) and Impact Factor 2011 descending (but not difunded). Fields: Abbreviated Journal title, ISSN, JCR ed.
Methodology:
B I U [list icon] [list icon] [list icon] [list icon]

Links: <http://www.datasea.es>

Helpful tips
Use this form to edit all the information related to your data. Please be as descriptive as possible. You can always edit this information later.
This message will be replaced with helpful tips and suggestions as you will be interacting with the form. Use the left or right arrows on your keyboard to navigate through articles.

Preview article

This article is public. Making changes now will generate a new version of this article.

Save changes

Dataverse Colección <http://thedata.harvard.edu/dvn>

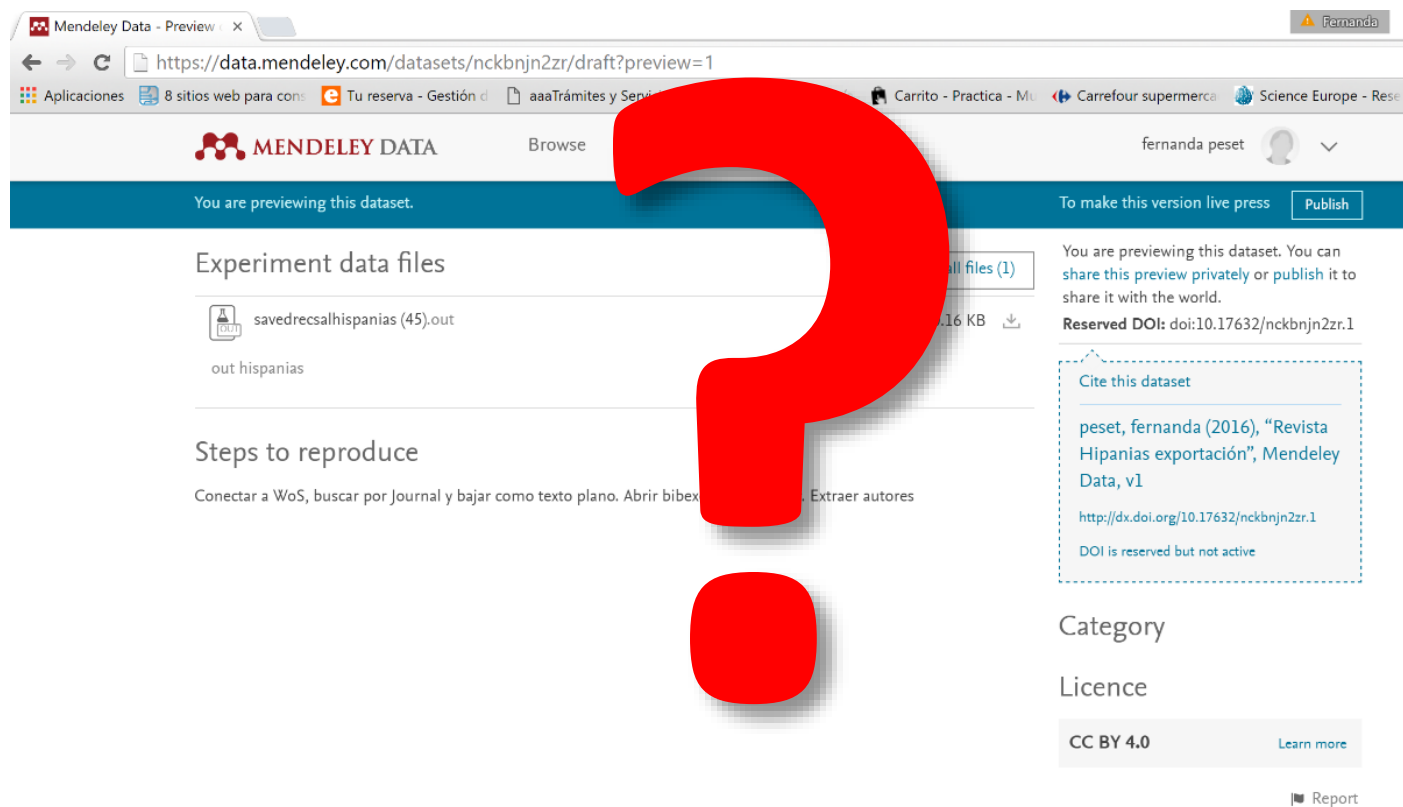
Alojado en el Institute for Quantitative Social Science (IQSS) de la Universidad de Harvard. Desde 2006 se encuentra disponible para todas las disciplinas, aunque la idea se remonta a 1987.

The Data Citation is generated automatically by the Dataverse based on the information entered below.

Title *		
Study Global ID *	hdl:1902.1/ 21779	
Author *	Name (LastName, FirstName)	Affiliation
Producer *	Producer Affiliation URL (http://example-domain.edu/) Logo URL (http://example-domain.edu/image)	Abbreviation
Production Date *	 (YYYY or YYYY-MM or YYYY-MM-DD; AD or BC optional)	
Funding Agency *		
Distributor *	Distributor Harvard Dataverse Network Affiliation URL (http://example-domain.edu/) Logo URL (http://example-domain.edu/resources/images)	Abbreviation
Contact *	Contact E-mail 	Affiliation
Distribution Date *	 (YYYY or YYYY-MM or YYYY-MM-DD; AD or BC optional)	
Deposit Date *	2013-07-05 (YYYY or YYYY-MM or YYYY-MM-DD; AD or BC optional)	
Description and Scope		
Description *	Copying and pasting from a Word document can create errors when you save this page. Description Description Date (YYYY or YYYY-MM or YYYY-MM-DD; AD or BC optional)	
Keyword *	Keyword URL (http://example-domain.edu/)	Vocabulary
Topic Classification *	Topic Classification URL (http://example-domain.edu/)	Vocabulary
Time Period Covered - Start *	 (YYYY or YYYY-MM or YYYY-MM-DD; AD or BC optional)	
Time Period Covered - End *	 (YYYY or YYYY-MM or YYYY-MM-DD; AD or BC optional)	
Geographic Coverage *		
Geographic Unit *		

https://data.mendeley.com/

Almacenado en servidores de Amazon S3 Germany. Preservado en DANS (Data Archiving and Network Services). Cita acorde con Force11. Datos modificables que se renombran. Públicos y no visibles. Facilidad de uso



The screenshot shows the Mendeley Data website interface. The browser address bar displays the URL: <https://data.mendeley.com/datasets/nckbnjn2zr/draft?preview=1>. The page header includes the Mendeley Data logo, a 'Browse' button, and a user profile for 'fernanda peset'. A blue banner states 'You are previewing this dataset.' and includes a 'Publish' button. The main content area is titled 'Experiment data files' and lists a file named 'savedrecsalhispanias (45).out' with a size of 16 KB. Below this, there is a section 'Steps to reproduce' with instructions: 'Conectar a WoS, buscar por Journal y bajar como texto plano. Abrir bibex... Extraer autores'. On the right side, there is a 'Cite this dataset' section with the citation: 'peset, fernanda (2016), "Revista Hispanias exportación", Mendeley Data, v1' and the DOI: 'doi:10.17632/nckbnjn2zr.1'. The 'Category' and 'Licence' sections are also visible, showing 'CC BY 4.0' and a 'Report' button.

Implementando un repositorio propio

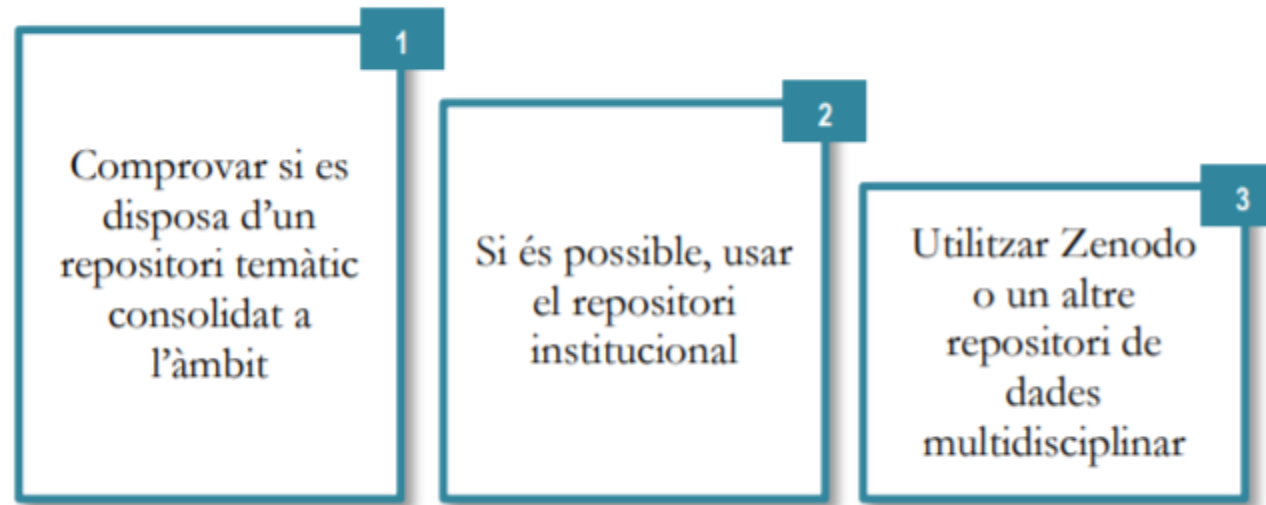


Figura 1. Proposta basada en les recomanacions d'OpenAIRE (vegeu bibliografia)

CSUC (2017). Recomanacions per seleccionar un repositori per al dipòsit de dades de recerca: Versió 3, Maig 2017

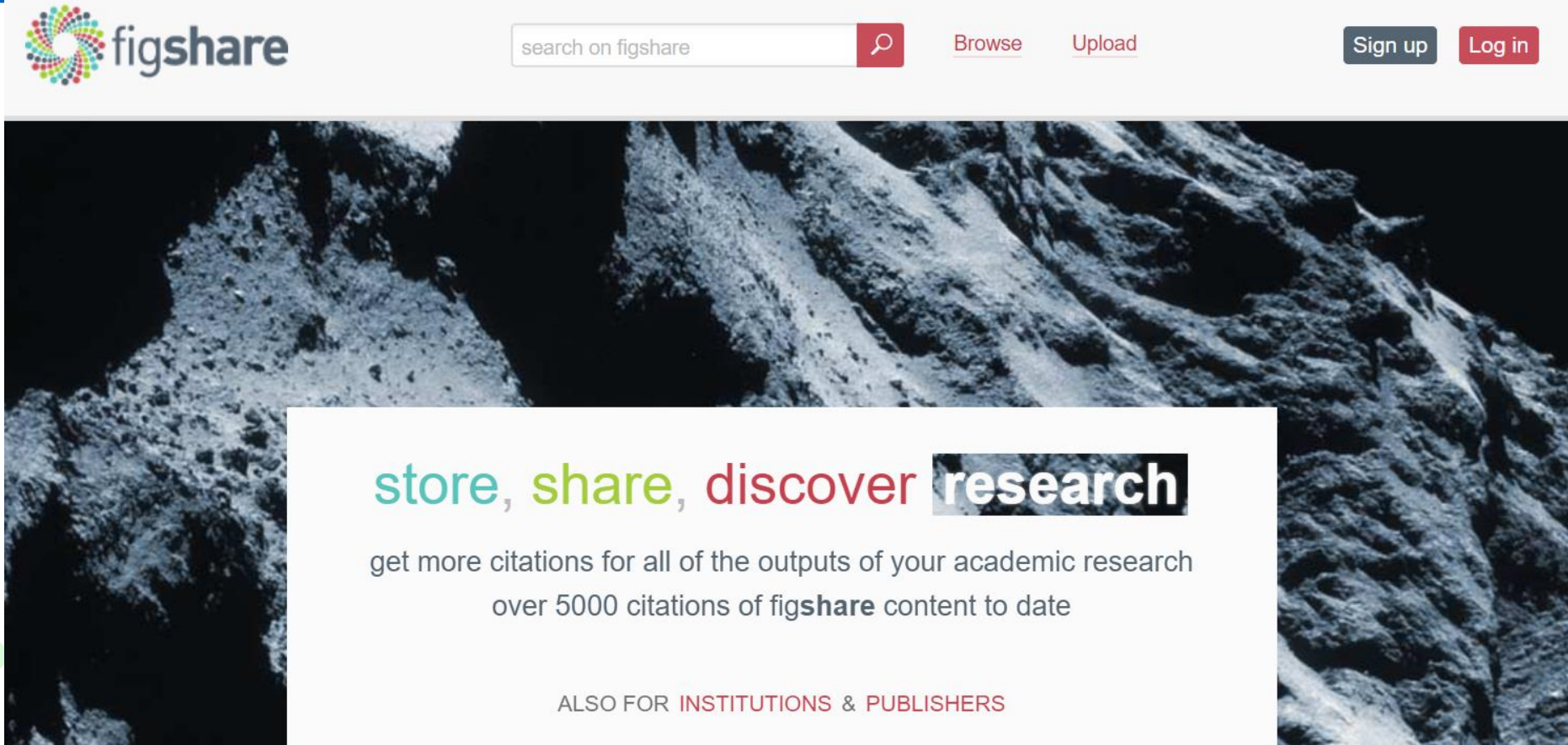
<https://recercat.cat//handle/2072/284974>

Criterios CSUC para escoger (basados en JHopkins Univ.)

1. Existeix algun repositori representatiu i consolidat en el teu àmbit?
2. El repositori permet dipositar les dades en el format utilitzat?
3. La mida dels fitxers que pots dipositar s'ajusta a les teves necessitats?
4. Es permet la restricció d'accés a les dades (tancades, restringides o embargades)?
5. Els drets i llicències que t'ofereix el repositori s'ajusten amb els teus interessos?
6. El repositori atorga un identificador permanent?
7. Les condicions per dipositar o retirar contingut del repositori s'ajusten a les teves necessitats?
8. Hi ha costos associats a l'ús del repositori?
9. Es poden enllaçar les dades a les publicacions associades?
10. El repositori té una política de preservació (còpies, terminis de conservació)?
11. Permet dipositar diferents versions d'un mateix arxiu?
12. Compleix els requisits dels ajuts europeus?

Actividad 3: liberemos el dataset en Figshare

Peset, Fernanda (2015). Figshare: una herramienta para gestionar y preservar datos de investigación de forma individual y para las organizaciones. <http://www.youtube.com/watch?v=giXU2Na8zDU>



figshare

search on figshare

Browse Upload

Sign up Log in

store, share, discover **research**

get more citations for all of the outputs of your academic research
over 5000 citations of figshare content to date

ALSO FOR INSTITUTIONS & PUBLISHERS

Introducción

- **Productores y otros grupos**
- **Competencias**

Gestión

- **Definir**
- **Tendencias**
- **Debate**

Modelos y tareas

- **Vía verde: Gestión integral de los procesos (infraestructuras de investigación)**
- **Vía dorada: Políticas de financiadores y revistas (modelo Frankenstein)**

Conclusiones

Vía dorada

- Ciertas revistas ofrecen su plataforma para subir el material con una mínima descripción y otras recomiendan repositorios que luego enlazan. La más reciente forma de publicar los datos son las *datajournals*, que incluyen *data papers* o artículos que solo describen los *datasets* y cómo han sido obtenidos, y no los resultados o las conclusiones que se derivan de ellos. O al contrario, convertir un artículo en un datapaper (Data in brief, Elsevier)
- Adjuntar los datos a la publicación facilita su descubrimiento y la correcta interpretación de los datos pero en la plataforma editorial existen límites de almacenamiento. Riesgo de su preservación y acceso: ahora parece que proporcionan acceso al material suplementario aún sin tener suscrita la revista

Recomendaciones de revistas



- 3 Modelos de publicación: Revistas como material suplementario o data paper. Solo datos publicados

- Recomendaciones de revistas (extranjeras); recomendaciones de NISO de 2013 sobre material suplementario (Integral vs. Adicional)

<https://www.niso.org/standards-committees/supplemental>



- Directorio ODiSEA

 **DiSEA** International registry on Research Data

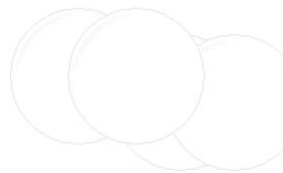


Políticas de editoriales

- Elsevier
(<https://www.elsevier.com/authors/author-services/research-data/data-base-linking>)
- Nature
(<https://www.nature.com/sdata/policies/repositories>)
- Plos (<https://journals.plos.org/plosone/s/data-availability#loc-recommended-repositories>)
- Springer
(<https://www.springernature.com/gp/authors/research-data-policy/repositories/12327124>)



[Agricultural Science \(22\)](#)
[Biology and Chemistry \(407\)](#)
[Chemistry \(80\)](#)
[Clinical Medicine \(1513\)](#)
[Computer Science \(91\)](#)
[Economics and Business \(155\)](#)
[Engineering \(113\)](#)
[Environment Ecology \(140\)](#)
[Geoscience \(77\)](#)
[Immunology \(86\)](#)
[Material Science \(29\)](#)
[Mathematics \(168\)](#)
[Microbiology \(138\)](#)
[Molecular Biology and Genetics \(451\)](#)
[Multidisciplinary \(60\)](#)
[Neuroscience and Behaviour \(207\)](#)
[Pharmacology and Toxicology \(147\)](#)
[Physics \(63\)](#)
[Plant and Animal Science \(278\)](#)
[Psychiatry / Psychology \(113\)](#)
[Social Science General \(41\)](#)
[Space Science \(13\)](#)



https://recercat.cat/bitstream/handle/2072/284974/1705_RecomanacionsSeleccionarRepositoriDades.pdf?sequence=5



Proyecto financiado por Plan Nacional de I+D+i del Ministerio de Economía y Competitividad:

ODiSEA is made available under the Open Database License (ODC-ODbL Attribution Share-Alike for data/databases):
<http://opendatacommons.org/licenses/odbl/1.0/>



Ad hoc: EVISE

Upload Files

Provide Additional Information

Review & Submit

Guide for Authors

Click Upload Files to select and upload submission files.

- Select a File Type for each submission file.
- Mandatory File Types are indicated in the drop-down list.
- The total size of your submission files may not exceed 700MB.
- The Manuscript File size may not exceed 150MB.
- Update the File Order if necessary, then click Save to preserve the new order before proceeding.
- Please note that in order to proceed with your submission (Only for Review Articles and Research Papers) you are required to upload the author contributions.**
- Click Save & Continue to proceed to the next step.
- Data in Brief:** Authors are invited to submit a Data in Brief article alongside their research article. Data in Brief, which is normally buried in supplementary material, is actively reviewed, curated, formatted, indexed, given a DOI and publicly available. New, Open Access Journal, Data in Brief. Please use the Data in Brief template available through the below link: [Data in Brief Template](#).
- MethodsX (optional)

We invite you to submit a method article alongside your research article. This is an opportunity to get full visibility of your method article which will be automatically transferred over to the open access journal, MethodsX, where it will be editorially reviewed and published as a separate, available [here](#) when preparing your article. Open access fees apply. For any questions, please send your inquiries to maxjm@elsevier.com

CRediT Author Statement

We encourage you to submit an author statement file outlining all authors' individual contributions, using the relevant CRediT roles: Conceptualization; Resources; Software; Supervision; Validation; Visualization; Roles/Writing – original draft; Writing – review & editing. Please format with author name

Data Visualization: Include interactive data visualizations in your publication and let your readers interact and engage more closely with your research with your article.

Enrich your article to present your research with maximum impact. This journal supports the following [Content Innovations](#):

- [Interactive Plots](#): Interactive plot viewer providing easy access to the data behind plots. Please prepare a [.CSV](#) file with your plot data and test

Upload Files

Order Files

* File Order	* File Name	* File Type
No data to display.		

Share your research data (Optional)

In this section, you can make your research data available with your article. Sharing research data helps other researchers evaluate your findings, and increases the transparency of your research. Please cite your research data within your article; consult your journal's [Guide for Authors](#) for instructions.

The following options are available:

Link research data

If your research data is already hosted in a repository, you can link it to your article here. [Learn more](#)

PLOS

OPEN ACCESS

PEER-REVIEWED

RESEARCH ARTICLE

An author keyword analysis for mapping research trends in the Sport Sciences Category (SSC) including the frequency of appearance and the dynamic of scientific production has increased exponentially. methodological strategies for understanding trends developed in specific fields. Data in particular, our study presents a global analysis in the Sport Sciences Category (SSC) including the frequency of appearance and the dynamic of scientific production has increased exponentially.

Article

Authors

Metrics

Abstract

Introduction

Materials and methods

Results

Discussion

Conclusions

Supporting information

Abstract

Scientific production has increased exponentially. methodological strategies for understanding trends developed in specific fields. Data in particular, our study presents a global analysis in the Sport Sciences Category (SSC) including the frequency of appearance and the dynamic of scientific production has increased exponentially.

NISO-NFAIS (Nat Fed of advanced inf systems)



NISO RP-15-2013

Recommended Practices for Online Supplemental Journal Article Materials

A.2.1 Primary Publishing

Publisher	Editor	Peer Reviewer	Author(s)
Educate other parties about requirements for posting and curating content.	Set editorial policy.	Follow journal guidelines for reviewing Supplemental Materials.	Be aware of Journal expectations and follow them to the best of their ability.
Provide appropriate resources for managing supplemental content.	Make final decisions on content.	Inform the editor in a timely fashion if unable to review any content.	Provide context and demonstrate that the Supplemental Materials add substance to scholarship in the field.
Provide systems and policies to facilitate the decision-making process.	Determine whether supplemental content is integral to the article. ³	Alert the editor to instances in which integral data are not provided, but are needed to understand the manuscript.	Be responsible for providing Supplemental Materials at the same level of quality as the article.
Be clear about the level of delivery and preservation that can be provided.	Set expectations for acceptable content with an understanding of what is entailed in vetting, delivering, and preserving content.		Be aware of trusted repositories in the field and knowledgeable about their practices.
Encourage authors to post Additional Content in endorsed archives that ensure good preservation and provide bidirectional linking to the journal. ⁴	Encourage authors to post Additional Content in endorsed archives that ensure good preservation and provide bidirectional linking to the journal. ⁴		Be aware of and adhere to policies of your institution and funder for sharing of research data.

Roles de las bibliotecas en la vía dorada (NISO, 2013) <https://www.niso.org/standards-committees/supplemental>

Bibliotecas	Servicios de indización y resumen	Administradores de repositorios
Ser repositorio del material de investigación generado por su personal	Indicar la disponibilidad de Material suplementario si el editor de la revista da indicaciones claras sobre ello	Hacer accesible el contenido depositado asignando identificadores persistentes como DOI y otros
Incluir Material suplementario con el artículo que se suministra por préstamo bibliotecario si el editor de la revista da indicaciones claras sobre ello	Incluir los formatos y tipos de archivos de Material suplementario si el editor de la revista da indicaciones claras sobre ello	Incluir DOIs para cualquier artículo que enlace el contenido en su repositorio
	Incluir el DOI u otro identificador proporcionado por el editor	Gestionar enlaces bidireccionales entre el contenido depositado y el artículo

OJS: Dataverse for journals

HOME /

Journals

Publishing your authors' research data on Dataverse repositories increases your journal's impact:

- Preserve data and make it citable, following best practices that improve “the robustness and reproducibility of science” ([Cousijn et al., 2017](#); [Fenner et al., 2016](#))
- Help authors meet funders' data sharing mandates
- Increase the credit authors receive for the reuse of their data. ([Data Citation Synthesis Group, 2014](#))

This guide recommends four ways journals can use Dataverse repositories. It applies to data repositories that accept data from journals, including:

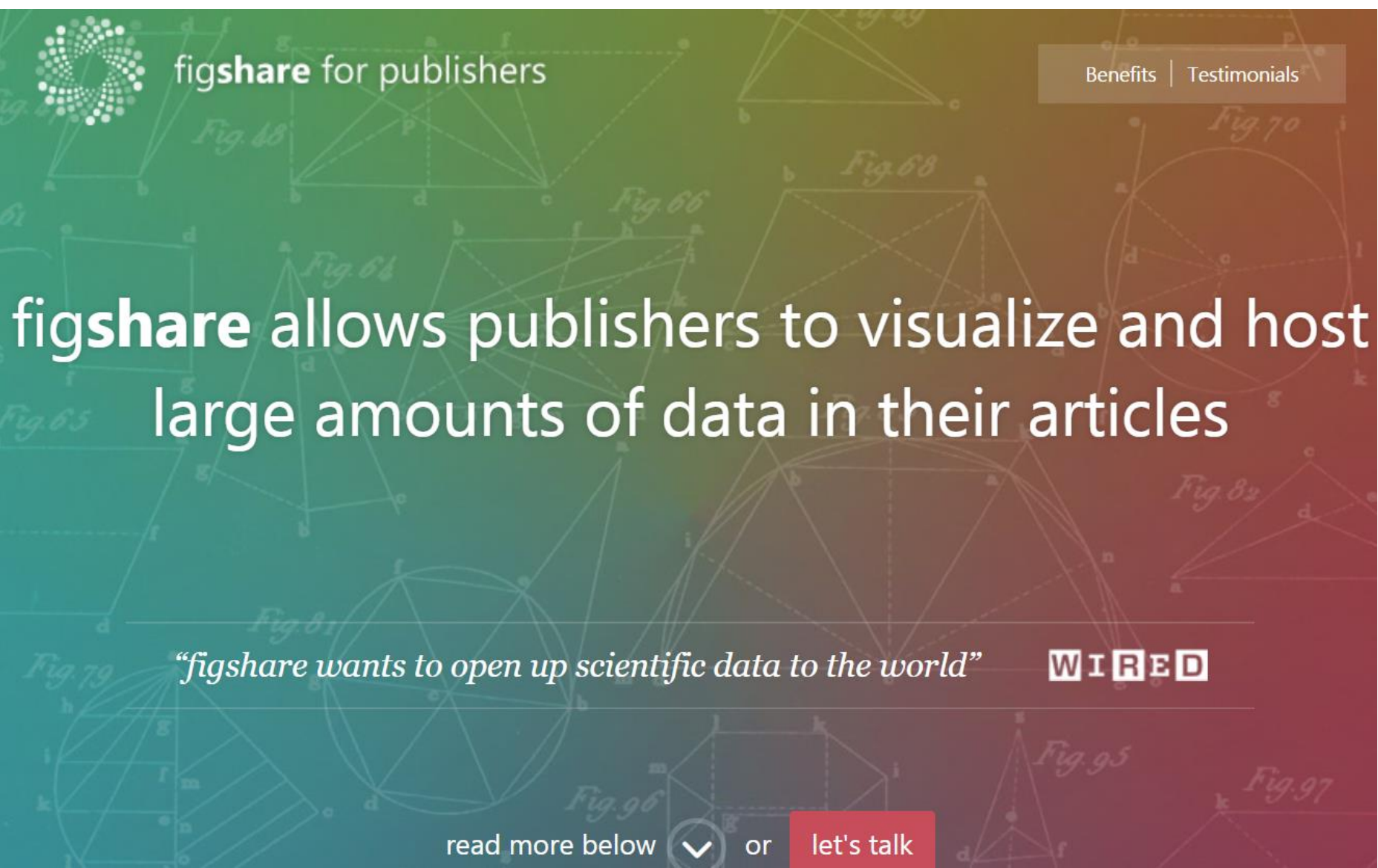
- [Harvard Dataverse](#)
- [Scholar's Portal Dataverse](#)
- [UNC Dataverse](#)



Caso de uso UPV Política (15 enero 2017)

- **Conexión entre datos y artículo**
- Los datos deben estar referenciados en el artículo claramente identificados y se entenderán como parte de este. A su vez, los datos tendrán la referencia del artículo al que dan soporte, favoreciendo la interrelación de la información.
- Tanto en los datos depositados en un repositorio como en el artículo, ha de aparecer una referencia bidireccional:
 - En el listado de referencias del artículo deben aparecer citados los datos de la siguiente forma:
- Creador (Año de Publicación). Título del conjunto de datos. *Repositorio*. Identificador unívoco (DOI, handle)
 - En el artículo debe aparecer un apartado *Información de Soporte*, justo antes de *Agradecimientos*, donde se recoja brevemente la mención a los datos y donde se encuentran depositados
 - En los metadatos del conjunto de datos depositados en el repositorio ha de referirse el artículo como una cita bibliográfica (*Publicación relacionada*). Caso de no estar publicado el trabajo, se indicará “en evaluación” y se citará de la siguiente forma: Creador (en evaluación). Título. *Revista*.
- La información sobre el depósito de datos y como establecer la referencia bidireccional, estará indicada en el artículo en el apartado *Directrices para los autores de cada revista*, donde los autores dispondrán de una breve guía con las instrucciones propias para proporcionar el acceso a los datos.

Figshare for publishers <https://figshare.com/services/publishers>



The banner features a background of various geometric diagrams, including circles, triangles, and polygons, some labeled with 'Fig. 65', 'Fig. 66', 'Fig. 68', 'Fig. 70', 'Fig. 82', 'Fig. 81', 'Fig. 79', 'Fig. 96', 'Fig. 95', and 'Fig. 97'. The text is overlaid on this background.

 **figshare** for publishers

[Benefits](#) | [Testimonials](#)

figshare allows publishers to visualize and host large amounts of data in their articles

"figshare wants to open up scientific data to the world" **WIRED**

read more below  or [let's talk](#)

	 CERN	 EUDAT	 Digital Science (Macmillan)	 NCSU	 IQSS (Harvard University)	 Elsevier
1. Àmbit temàtic i geogràfic	Multidisciplinar Internacional	Multidisciplinar Internacional	Multidisciplinar Internacional	Amb èmfasi en ciència i medicina Internacional	Multidisciplinar Internacional	Multidisciplinar Internacional
2. Tipologia de dades (programari, imatges, raw data, etc.)	Tot tipus de formats i també documents publicats	Tot tipus de formats	Tot tipus de formats	Tot tipus de formats (amb exclusió de software) i amb preferència per formats de codi obert	Tot tipus de formats amb funcionalitats addicionals per alguns (RData, SPSS, STATA, CSV, xlsx, FITS)	Tot tipus de formats
3. Mida aproximada dels fitxers a incloure	Fins a 50 GB Per a mides superiors es pot contactar amb ells	Fins a 2 GB. Per a mides superiors, contactar amb ells	Fins a 5 GB	20 GB per un conjunt de dades. Per a mides superiors revisar les condicions	Fins a 2 GB.	10 GB
4. Dades obertes, embargades, restringides o tancades	Obertes Tancades Restringides Embargades (Policies)	Obertes Restringides Embargades	Obertes Tancades (per defecte fins que no es publiquen) Restringides Embargades	Obertes Embargades (per defecte fins el moment de la publicació)	Obertes Restringides	Obertes Tancades (per defecte fins que no es publiquen) Restringides Embargades
5. Llicències amb les que es volen difondre les dades	Permet varietat de llicències encara que recomanen llicències obertes. La descripció de les dades està sota CC0	Permet varietat de llicències per a dades i per a software	- CC0 per a dades (<i>metadata & datasets</i>) - CC-BY per a no dades (audiovisuals, <i>papers</i> , etc.) - MIT per a codi i software - Altres llicències: GNU, Apache 2.0, BSD 3 clause	CC0 (FAQ)	Per defecte CC0 però es pot canviar	Permet varietat de llicències: CC-BY 4.0, CC-BY-NC, CC0 1.0, MIT, Apache 2.0, BSD 3 clause, BSD 2 clause, gplv3
6. Identificador permanent	DOI o URL	Handle	DOI	DOI	DOI	DOI
7. Condicions per retirar contingut	Es permet retirar les dades justificant-ne el perquè. El DOI i la URL quedaran retinguts.	Per retirar contingut contactar amb EUDAT	Es pot sol·licitar la retirada de contingut públic justificant-ne el motiu	Cessió de dades irrevocable	Es permet retirar les dades, tot i que les metadades quedaran sempre visibles	Per retirar el contingut contactar amb Mendeley .

https://recercat.cat/bitstream/handle/2072/284974/1705_RecomanacionsSeleccionarRepositoriDades.pdf?sequence=5

Tabla comparativa de repositorios. Fuente: UAB http://ddd.uab.cat/pub/guibib/150829/repositorisdades_2016m9iSPA.pdf

Actividad 4: DV / plataforma editorial / Figshare

Comparemos las posibilidades actuales

- DV for journals <https://dataverse.org/journals>
- Plataforma editorial
- Figshare <https://figshare.com/services/publishers>

Actividad 5: Debate final

- Pros y contras de los sistemas
- Opinión ¿Cuánto de abierto son las plataformas de revistas?



Conclusiones

- Datasteward como gateway: Redirigir a expertos y a otros servicios de apoyo
- Colaboración: Mapa de la institución y del mundo (pero sin hacerlo nosotros)



Conclusiones

- Es necesario:
 - Formación y campañas de sensibilización para liberar los datos e incentivos
 - Crear infraestructuras interoperables y sostenibles
 - Definir las políticas y obligaciones (DMP)
 - Investigar métricas para los objetos y para los servicios

IMITAR ES LA CLAVE



Peset, Fernanda y González, Luis-Millán (2015). Openscience: la comunicación científica en abierto. <http://www.youtube.com/watch?v=nTTGiAW4BLU>

Peset, Fernanda (2015). Dataverse, un caso de éxito a escala mundial. <http://www.youtube.com/watch?v=nnL3LaluT0k>

Peset, Fernanda (2016). Introducción a Data Citation Index. <http://youtu.be/EZEdDwpA6eg>

Peset, Fernanda (2016). Dataverse: uso institucional. <http://youtu.be/HLKW3yd2k-g>

Peset, Fernanda (2015). Figshare: una herramienta para gestionar y preservar datos de investigación de forma individual y para las organizaciones. <http://www.youtube.com/watch?v=giXU2Nq8zDU>

Algunos audiovisuales del curso Introducción a la Gestión de Datos de Investigación IGD I 2017

3ª Edición del Curso en línea "Introducción a la Gestión de Datos de Investigación"

[BLOG](#) | [CALENDAR OF EVENTS](#) | [NEWSLETTER](#)

3ª Edición del Curso en línea "Introducción a la Gestión de Datos de Investigación"



FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN (MSWord)

Desde el 10 de abril al 5 de mayo 2017 se llevará a cabo la 3ª edición del Curso en línea "Introducción a la Gestión de Datos de Investigación". Tiene como objetivo facilitar este aprendizaje en América Latina. Este curso presenta de forma sencilla una introducción al tema usando como ejemplo experiencias del entorno internacional, especialmente relacionadas con la gestión de datos de investigación en nutrición y pesca.

Este curso prepara al estudiante para esbozar una hoja de ruta que gestione los datos de investigación. Está enfocado a investigadores, profesionales de la información y a los propios organismos de investigación. La formación responde a preguntas como ¿Qué son los datos de investigación? ¿Por qué debo compartirlas? ¿Cuáles son los países líderes? ¿Qué es el acceso abierto y ciencia abierta? ¿Cómo almaceno mis datos? ¿Qué metadatos debo conocer? ¿Qué

AREAS OF INTEREST

openness and sharing of research information and knowledge
training
communication
distance learning
learning resources
training resources
research information and data available and accessible

ATTACHMENTS

[Formulario-Inscripcion 3a edición.docx](#)

SHARE





Peset, F. (2014). DAtasea. <https://polimedia.upv.es/visor/?id=a48abcad-21bc-ab4a-ac6a-af987b3e7f1a>

Gracias por dejarme aprender con vosotros

La ciencia es una actividad internacional, pero que se realiza inmersa en una cultura de trabajo nacional por lo que necesita que las estrategias nacionales estén ajustadas al marco común internacional.